

24
15" M (227 142 242 079 180 nkt Mai 089 271 10 Fort

330 189

- Sie hatten hier
- a) die letzten Correcturbogen
(27 Nov.) n 257 - 313. Text
Num. 21 - 58
 - b) die alten Correctur
 - c) die M.S. Drogen
 - d) die Stückzahl von
meiner Hand das ich
noch Ihnen abzugeben

B. 6-7 Dec. 1894

Schreiben des Herrn *Carl Brulins* an den Herausgeber.

Beide neue Planeten habe ich gestern Abend trotz der Nähe des Mondes aufgefunden und ich erlaube mir Ihnen die Beobachtungen mitzutheilen.

		P o m o n a ⁽³²⁾	
		α .	δ .
		$\underbrace{10^h 11^m 11^s}_M. Zt. Berlin.$	$\underbrace{34^{\circ} 47' 51''}_B. Z. 32.$
			$\underbrace{+14^{\circ} 14' 52''}_\delta$
			$\underbrace{8}_{\text{mit } *a}$
*a	1854, 0	36° 13' 42" 3	+14° 23' 6" 6

		P l a n e t ⁽³³⁾	
		α .	δ .
		$\underbrace{9^h 27^m 46^s}_M. Zt. Berlin.$	$\underbrace{37^{\circ} 8' 58''}_B. Z. 32.$
			$\underbrace{+16^{\circ} 39' 11''}_\delta$
			$\underbrace{7}_{\text{mit } *a}$
*a	1854, 0	38° 52' 47" 3	+16° 55' 33" 7

Pomona war schwach, sie kann einem Stern 11. bis 12. Grösse gleichen. Planet ⁽³³⁾ ist etwas heller, 10.11 Grösse. Nächste Woche hoffe ich Ihnen Elemente und Ephemeriden übersenden zu können.

Carl Brulins.

B e r i c h t u n g.

In Nr. 922 der Astron. Nachrichten, auf der letzten Seite, muss das Datum der ersten Beobachtung des von Herrn Chace entdeckten Planeten, October 28 heissen statt Octb. 27.

Altona 1854. November 10.

Entdeckung eines neuen Planeten.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn *Goldschmidt* an den Herausgeber.

Ich habe das Vergnügen Ihnen die von mir gemachte Entdeckung eines 32. Planeten anzuzeigen. Folgende annähernden Positionen nur von mir graphisch gemacht, theile ich Ihnen ebenfalls mit, um das Aufsuchen zu erleichtern.

Annäh. posit.:	Oct. 26	10 ^h	AR. 2 ^h 26'13"	+15° 5'
—	27	8 ^h 30 ^m	2 25 23	+15 0
—	27	17 20	2 25 6	+14 58

Der Planet gleicht einem Sterne 11. Grösse.

Beobachtungen auf der Pariser Sternwarte.

Pomone ⁽³²⁾ Observations à l'Equatorial 28 Oct. 13^h18^m10^s.2 t. m. { AR. = AR. * - 6^m33^s.94
D. = D. * + 3 34^m8

Position approche de l'étoile de comparaison { AR. = 2^h30^m55^s
D. = +14°51'5

29 Oct. 11^h51^m52^s.0 t. m. AR. = AR. * + 7^m1^s80
13 3 49,0 " D. = D. * - 6'0".2.

Position de l'étoile de comparaison. Observation du 30 Oct.: AR. = 2^h16^m32^s85, Decl. approch. = +14°
Observation au Mérid. 29 Oct. AR. = 2^h23^m33^s03 t. m. 11^h51^m40^s.09

30 " AR. = 2 22 39,34 " 11 46 50,64

Paris 1854, October 31.

*Hermann Goldschmidt.*Schreiben des Herrn *Carl Bruhns* an den Herausgeber.

Beide neue Planeten habe ich gestern Abend trotz der Nähe des Mondes aufgefunden und ich erlaube mir Ihnen die Be-

*Fünfte Abtheilung.*1854 März 7 bis Sept. 15. Interv. 32 Tage. 1854 März 7. $M = 147^{\circ} 6' 10'' 43$.

Störende Planeten.	δi	$\delta \Omega$	$\delta \varphi$	$\delta \pi$	$\delta \mu$	δM
\odot	— 0,230	— 0,082	— 0,273	0,000	— 0,00043	0,059
\uparrow	— 1983,965	— 781,974	1729,843	— 1355,440	3,59864	5833,736
\downarrow	— 2,492	0,893	4,006	0,617	0,00524	— 4,394
	— 1981,70	— 781,16	1733,58	— 1354,82	3,6034	5829,40

*Sechste Abtheilung.*1854 Sept. 15 bis 1855 October 4. Interv. 32 Tage. 1854 Sept. 15. $M = 182^{\circ} 6' 51'' 23$.

Störende Planeten.	δi	$\delta \Omega$	$\delta \varphi$	$\delta \pi$	$\delta \mu$	δM
\odot	0,276	0,205	0,326	0,003	0,00059	0,495
\uparrow	— 2227,392	— 1408,010	— 512,207	— 802,266	— 1,48643	2315,631
\downarrow	3,344	2,307	7,375	7,231	0,01640	— 8,870
	— 2223,77	— 1405,50	— 504,51	— 795,03	— 1,4694	2307,26

*Siebente Abtheilung.*1855 October 4 bis 1856 October 22. Interv. 32 Tage. 1855 October 4. $M = 249^{\circ} 55' 24'' 98$.

Störende Planeten.	δi	$\delta \Omega$	$\delta \varphi$	$\delta \pi$	$\delta \mu$	δM
\odot	— 0,194	— 0,284	— 0,188	— 0,298	— 0,00100	— 0,015
\uparrow	— 286,749	— 391,754	— 150,381	— 307,022	— 1,02511	253,072